

# **Perancangan dan Implementasi Aplikasi Inspeksi Kendaraan Niaga di Cabang Indomaret Menggunakan *Framework PhoneGap* (Studi Kasus : PT. Indomarco Prismatama Jakarta)**

<sup>1)</sup>Yeremia Silvester Sutoyo, <sup>2)</sup> Hindriyanto D. Purnomo, <sup>3)</sup> Yos Richard Beeh

Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Satya Wacana  
Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia  
Email: <sup>1)</sup>yeremiasilvesters25@gmail.com, <sup>2)</sup>hindriyanto.purnomo@staff.uksw.edu,  
<sup>3)</sup>yos.fti.uksw@gmail.com

## **Abstract**

*Inspection process at the branches of Indomaret at PT. Indomarco Prismatama, the car delivery vehicle still done manually by filling the vehicle inspection form and vehicle inspection data inspection results have not been connected between the application request repair services, maintenance and applications of a car repair. Based on these problems required a mobile application that can assist in the inspection process. PhoneGap framework is one of the open source framework that allows us to make web-based applications (html) into a native application for all types of operating system platform smartphone / tablet there Android, Ios, BalckBerry, Windows Phone, Symbian, etc. The design of the vehicle inspection applications in the branches of Indomaret using phonegap framework. The result of this research is an application that gives easiness to the commercial vehicle inspection process on branches of Indomaret which previously done manually through the inspection. The results data have a parallel relationship between the application request Repair and Maintenance Services and Applications of a car repair.*

**Keywords :** Vehicle Inspection, Framework PhoneGap

## **Abstrak**

Proses inspeksi kendaraan mobil *delivery* di cabang Indomaret pada PT. Indomarco Prismatama masih dilakukan secara manual dengan mengisi *form* pemeriksaan kendaraan serta data-data hasil inspeksi belum terhubung antara aplikasi permintaan jasa perbaikan, pemeliharaan dan aplikasi bengkel. Berdasarkan masalah tersebut diperlukan aplikasi *mobile* yang dapat membantu dalam proses inspeksi. *Framework PhoneGap* adalah salah satu *framework* yang *open source* yang memungkinkan kita menjadikan aplikasi berbasis web (*html*) menjadi aplikasi *native* untuk semua jenis *platform* sistem operasi *smartphone / tablet* yang ada (*Android, Ios, BalckBerry, Windows Phone, Symbian*, dan lain-lain). Perancangan aplikasi inspeksi kendaraan di cabang Indomaret menggunakan *framework phonegap*. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi yang dibangun memberikan kemudahan pada proses inspeksi kendaraan niaga cabang indomaret yang sebelumnya masih dilakukan secara manual serta data-data hasil inspeksi yang dapat berhubungan secara paralel antara aplikasi permintaan jasa perbaikan dan pemeliharaan serta aplikasi bengkel.

**Kata Kunci :** Inspeksi Kendaraan, *Framework PhoneGap*

---

<sup>1)</sup> Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

<sup>2)</sup> Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

<sup>3)</sup> Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.